

## Betriebsanleitung KNX Glastaster II Light

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

## Operating Instructions KNX Glass Push Button II Lite

for authorised electricians

Technische Daten  
Technical Data

BE-GTL1xx.x1  
BE-GTL2xx.x1  
BE-GTL4xx.01

BE-GTL1Tx.x1  
BE-GTL2Tx.x1  
BE-GTL4Tx.01

Anzahl Tastenpaare/Tasterflächen Number of push button pairs /sensor buttons	1/2 2/4 4 single sensor buttons	1/2 2/4 4 single sensor buttons	
Temperaturmessbereich Measurement range temperature	--	0 to + 40°C	
Spezifikation KNX Schnittstelle Specification KNX interface	TP-256	TP-256	
Verfügbare KNX Datenbanken Available application software	ETS 4/5	ETS 4/5	
Max. Kabelquerschnitt Permitted wire gauge			
KNX Busklemme KNX busconnection terminal	0,8mm Ø, solid core	0,8mm Ø, solid core	
Versorgungsspannung Power Supply	KNX Bus	KNX Bus	
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Power Consumption KNX bus typ.	< 0,5W	< 0,5W	
Umgebungstemperatur Operation temperature range	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C	
Schutzart Enclosure	IP 20	IP 20	
Abmessungen (B x H x T) Dimensions ( W x H x D)	92mm x 92mm x 29,5mm	92mm x 92mm x 29,5mm	

### Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes

Lebensgefahr durch elektrischen Strom - Danger High Voltage

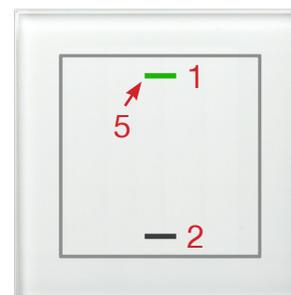


- Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien. Die Geräte sind für den Betrieb in der EU zugelassen und tragen das CE Zeichen. **Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.** Installation and commissioning of the device only be carried out by authorised electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are approved for use in the EU and have the CE mark. **Use in USA and Canada is prohibited.**

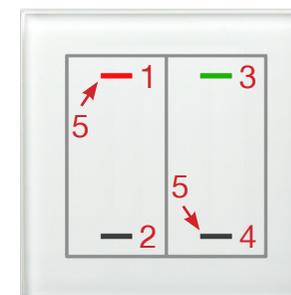
### Anschlussklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente KNX Glastaster II Light

#### Terminals, Operating and Display KNX Glass Push Button II Lite

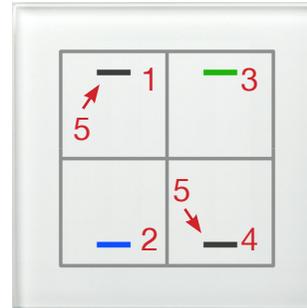
BE-GTL1xx.x1 Front



BE-GTL2xx.x1 Front



BE-GTL4xx.x1 Front



BE-GTLxxx.x1 Back



1,2,3,4 - Sensorflächen zur Bedienung eingestellten Funktionen  
- Sensor areas to operate the adjusted functions

6 - Programmierertaster  
- Programming key

5 - RGBW Statusanzeigen  
- RGBW status indicator

7 - Busanschlussklemme  
- KNX busconnection terminal

## Montage und Anschluss KNX Glastaster II Light - Installation KNX Glass Push Button II Lite

1. Der Einbau des Glastaster II Light erfolgt in einer Schalterdose.

The installation of the Glass Push Button II Lite takes place in a outlet socket.

2. Schrauben Sie den Tragring auf die Schalterdose.

Screw the support ring onto the outlet socket.

3. Schließen Sie den Glastaster II Light am KNX Bus an.

Connect the Glass Push Button II Lite to the KNX bus.

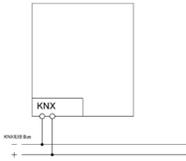
4. Einbau des Glastasters II Light in die Schalterdose. Der Glastaster rastet im Tragring ein

Flush mounting of the Glass Push Button II Lite. The Glass Push Button locks into the support ring.

5. Bussspannungsversorgung zuschalten.

Switch on KNX power supply.

**Anschlussbeispiel BE-GTLxxx.x1 - Exemplary circuit diagram BE-GTLxxx.x1**



## Beschreibung KNX Glastaster II Light - Description KNX Glass Push Button Smart II Lite

Der MDT Glastaster II Light löst nach dem Berühren abhängig von der Parametrierung KNX Telegramme aus. Die Sensorflächen sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten einstellbar (BE-GTL4xx.01: 4 einzelne Sensorflächen). Die RGBW Status LEDs können mit internen oder externen Objekten angesteuert werden. Die LED Helligkeit ist über ein Tag-/Nacht- und Helligkeitsobjekt steuerbar.

Neben Schalten, Dimmen, Jalousie, Szenen oder Werte senden stehen zahlreiche Funktionen zur Auswahl. Der Glastaster II Light verfügt über 4 integrierte Logikmodule sowie eine Patschfunktion mit zusätzlichem Schaltkanal. Das Senden eines zweiten Objekts ist über die Logikmodule möglich. Der Glastaster II Light verfügt eine innovative Gruppensteuerung mit langem/extra langem Tastendruck.

Beispielsweise lässt sich mit einem langen Tastendruck eine Jalousie normal AUF und AB verfahren, während mit dem extra langen Tastendruck die gesamte Jalousiengruppe des Raumes verfahren wird. Mit der neuen Mehrfach-Tippfunktion lassen sich bis zu 4 Werte/Datenpunktypen auf ein oder verschiedene Objekte senden. So können mit einer Taste verschiedene Lichtgruppen geschaltet werden, beispielsweise 1 x tippen Deckenleuchte, 2 x tippen Wandleuchte usw. Der Glastaster II Light ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Depending on its parameterization the MDT Glass Push Button II Lite releases KNX telegrams. The sensor areas can be programmed for 1 or 2 button operation (BE-GTL4xx.01: 4 single sensor buttons). The RGBW status LEDs can be controlled with internal or external objects. The LED brightness is controllable via day/night or brightness object. In addition to switching, dimming, blinds, scenes or sending values, a lot more functions are available. The Glass Push Button II Lite has 4 integrated logic blocks and an slap function with additional switch channel. The Glass Push Button II Lite has an innovative group function with long/extra long button press. For example, with a long press of a button, a shutter can move normally UP and DOWN, while the extra long button press moves the entire blind group of the room. With the new multi touch function up to 4 values/datapoints can be send to one ore more objects. With a single button different light groups can be switched, e.g. 1 x tap is ceiling light, 2 x tap is wall light etc. The Glass Push Button II Lite is a flush mounted device for fixed installations in dry rooms.

## Inbetriebnahme KNX Glastaster II Light - Commissioning KNX Glass Push Button II Lite

Hinweis: Die Produktdatenbank finden Sie unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

Note: Before commissioning please download application software at [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS erstellen.

Assign the physical address and set parameters with the ETS.

2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in den KNX Glastaster II Light.

Drücken Sie den Programmierstaste wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Upload the physical address and parameters into the KNX Glass Push Button II Lite.

After request press programming button.

3. Die roten LEDs (**RGBW LED Statusanzeigen in den Sensorflächen**) erlöschen nach erfolgreicher Programmierung.

After successful programming the red LEDs (**RGBW LED status indicators in the sensor buttons**) turn off.